

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 2 月 27 日 (27.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/016906 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01N 33/53, 33/577, C07K 16/18, C12P 21/08
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/08331
- (22) 国際出願日: 2002 年 8 月 16 日 (16.08.2002)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2001-248047 2001 年 8 月 17 日 (17.08.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): レビオ・ジェン株式会社 (REBIO GEN, INC.) [JP/JP]; 〒192-0031 東京都八王子市小宮町51番地4 Tokyo (JP). 学校法人慶応義塾 (KEIO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒108-0073 東京都港区三田二丁目15番45号 Tokyo (JP).

(TOMITA, Motowo) [JP/JP]; 〒225-0002 神奈川県横浜市青葉区美しが丘3-44-38 Kanagawa (JP). 中野 泰子 (NAKANO, Yasuko) [JP/JP]; 〒157-0067 東京都世田谷区喜多見7-16-19 Tokyo (JP). 広瀬 寛 (HIROSE, Hiroshi) [JP/JP]; 〒154-0002 東京都世田谷区下馬5-8-14 Tokyo (JP). 松原 亨一 (MATSUBARA, Koichi) [JP/JP]; 〒412-8513 静岡県御殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP).

(74) 代理人: 平木 祐輔, 外 (HIRAKI, Yusuke et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門5 森ビル3階 Tokyo (JP).

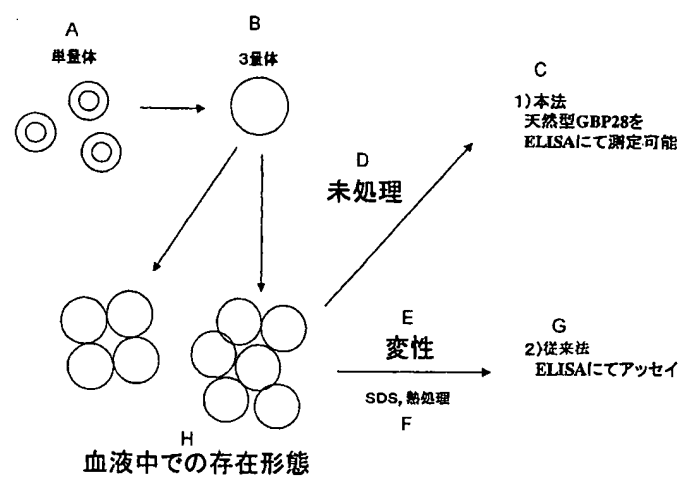
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF DIAGNOSING OR MONITORING SACCHAROMETABOLIC ERROR

(54) 発明の名称: 糖代謝異常の診断又はモニタリング方法



(57) Abstract: A method of finding adult diseases such as type 2 diabetes, in which insulin resistance participates, at the early stage by quantifying GBP28 with the use of a monoclonal antibody whereby adiponectin (GBP28) in a sample can be assayed; and a method of monitoring the therapeutic effect of a remedy for type 2 diabetes.

- A... MONOMER
B... TRIMER
C...1) INVENTION TYPE
NATURAL TYPE GBP28 CAN BE ASSAYED BY ELISA
D... UNTREATED
E... DENATURATION
F... SDS, HEAT TREATMENT
G...2) CONVENTIONAL METHOD
ASSAY BY ELISA
H... MORPHOLOGY IN BLOOD

[続葉有]



WO 03/016906 A1